



ПАРОВОЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА С ЭЛЕКТРОДНЫМ НАГРЕВОМ

Точное и гигиеничное увлажнение

CONDAIR CP3



Системы увлажнения
и адиабатического охлаждения воздуха

 **condair**



Важнейшие преимущества

Точное регулирование производительности

С помощью специальной карты производительность увлажнителя можно задать с точностью до 1 кг/ч.

Увеличение производительности при групповом подключении

Благодаря функции Link-Up можно объединить до 4-х устройств Condair CP3 в одну группу. Паропроизводительность такой группы составляет до 180 кг/ч; при этом сохраняется точность управления и гигиеничность работы.

Простота управления и обслуживания

Структура экранных меню интуитивно понятна, к узлам пароувлажнителя обеспечен удобный доступ, а замена паровых цилиндров выполняется с минимальными усилиями.

Гигиеничный пар при использовании обычной питьевой воды

Condair CP3 производит стерильный и деминерализованный пар без запаха из обычной питьевой воды. Дополнительная водоподготовка не требуется, что делает CP3 идеальным решением для увлажнения воздуха на офисных, медицинских и производственных объектах, а также в колл-центрах.

Надежность работы и безопасность эксплуатации

Все компоненты увлажнителя Condair CP3, от настенного крепления до нагревательных электродов, изготовлены из долговечных материалов, обеспечивающих длительный срок эксплуатации прибора.

Простота установки и обслуживания

При разработке конструкции увлажнителя уделялось внимание не только высокой функциональности прибора, но и его эргономике. Поэтому увлажнитель быстро монтируется, к компонентам прибора обеспечен удобный доступ, а установка и замена паровых цилиндров не требует усилий.

Оптимизированный расход воды

Встроенная система управления расходом обеспечивает минимальные потери воды. Таким образом эксплуатационные расходы на систему увлажнения воздуха снижаются.

Подключение по Modbus, LonWorks и BACnet

Пароувлажнители Condair CP3 обладают расширенными возможностями интеграции в современные системы управления зданием. С помощью шлюза e-LINKS увлажнитель можно подключить к системе управления зданием, работающей по протоколам Modbus, LonWorks или BACnet.

Condair CP3

УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА



Condair CP3



Паровой цилиндр:
высокая производительность
и быстрая замена

Водяной насос:
максимальная надежность

Большой ЖК-дисплей:
простое управление

Паровой цилиндр является основной частью увлажнителя Condair CP3. Конструкция цилиндра позволяет оптимизировать производительность увлажнителя при различных значениях электропроводности воды. Из-за отложений накипи на стенках цилиндра его необходимо периодически заменять; замена цилиндра увлажнителя CP3 выполняется за считанные минуты.

Работа насоса, обеспечивающего очистку от загрязнений, регулируется в зависимости от фактического качества используемой воды. Таким образом, даже при переменной производительности паровувлажнителя расход воды оптимизирован. Система управления постоянно поддерживает в цилиндре уровень воды, необходимый для надлежащей работы увлажнителя.

Управление увлажнителем Condair CP3 не вызовет затруднений даже у неспециалистов. Все параметры работы агрегата отображаются на многострочном жидкокристаллическом дисплее. Система экранного меню интуитивно понятна и позволяет управлять работой увлажнителя даже неопытным пользователям.

19:25	E	901-920	D
19:25	D	889-898	E
19:29	E	950-952	D
19:30	E	867-889	D
19:30	D	901-920	D
19:30	E	915-920	D
19:30	E	958-957	E
19:30	D	801-807	E
19:35	D	812-813	E
19:55	D	813-818	E
19:55	E	980-988	E
20:00	E	801-920	D
20:10	D	863-867	E
20:10	C	721-728	C
20:15	D	815-820	D
20:20	D	809-810	E



Карта CP3: производительность по заказу

Принадлежности

Варианты и опции

Сколько килограмм пара в час требуется на Вашем объекте?

С помощью специальной карты можно задать точное значение паропроизводительности увлажнителя и настроить его работу под конкретные требования. Если производительности одного агрегата недостаточно, с помощью функции Link-Up можно объединить до 4-х увлажнителей в одну группу. Паропроизводительность такой группы будет составлять до 180 кг/ч.

OptiSorp: парораспределительное устройство с малой дистанцией увлажнения. Устройство изготовлено из нержавеющей стали и поставляется в сборе. Благодаря использованию OptiSorp дистанцию увлажнения можно уменьшить в 4 раза.

Condair FAN: вентиляторный блок для непосредственной подачи пара в обслуживаемое помещение.

Широкий выбор датчиков и устройств управления: возможность оптимизации системы увлажнения под конкретные требования.

e-LINKS: связь с системой управления зданием (BMS) по протоколу LON или BACnet.

Увлажнитель Condair CP3 компактен и универсален: 2 увлажнителя можно подключить напрямую или с помощью дистанционной связи.

Варианты подключения и объединения агрегатов CP3 в группы многочисленны и разнообразны. В увлажнители встроены системные часы и таймер; связь с агрегатами может осуществляться дистанционно или по шине e-Links. Поэтому увлажнители CP3 могут управляться индивидуально или в группе, а также интегрироваться в систему управления зданием (BMS).

CONDAIR CP3



Condair CP3

Функции и особенности

	Pro	Basic	По заказу
5-строчный графический дисплей с блоком кнопок	●	●	
Встроенный ПИ-регулятор влажности	●	●	
Функция Link-up	●		
Система самодиагностики	●	●	
Таймер	●		
Системные часы	●		
Аналоговый выход сигнала на внешние устройства	●		
Удаленная индикация состояния и аварий	●		●
Регулируемое удаление известкового налета	●	●	
Интерфейс RS 485, подключение по протоколу Modbus	●		
Шлюз Condair e-LINKS (BACnet/LonWorks) для подключения к системам BMS			●
Сборник конденсата			●
Устройство выравнивания давления (до 10 000 Па)			●
Монтажные направляющие			●

Технические характеристики

Параметры электропитания		Паропроизводительность/потребляемая мощность				
		1 блок	1 блок	2 блока	3 блока	4 блока
400 В/3 ф./50...60 Гц	кг/ч	5...8	16...25	52	105	152
	кВт	3,8...6,0	12,0...18,8	39	78,75	114
	кг/ч	9...15	26...45	60	120	160
	кВт	5,8...11,3	19,5...33,8	45	90	120
	кг/ч			70	135	180
	кВт			52,5	101,5	135
	кг/ч			80		
	кВт			60		
	кг/ч			90		
	кВт			67,5		
230 В/3 ф./50...60 Гц	кг/ч	5...8	16...21	44	75	100
	кВт	3,8...6,0	12,0...15,75	33	56	75
	кг/ч	9...15	22...30	50	90	120
	кВт	6,75...11,25	16,5...22,5	37,5	67,5	90
	кг/ч			60		
	кВт			45,5		
200 В/3 ф./50...60 Гц	кг/ч	5...8	16...23	50		
	кВт	3,6...5,8	11,6...16,5	36,25		
	кг/ч	9...15	24...31	60		
	кВт	6,5...11	17,4...22,5	43,5		
230 В/1 ф./50...60 Гц	кг/ч	5..8				
	кВт	3,8...6,0				
200 В/2 ф./50...60 Гц	кг/ч	5..8				
	кВт	3,6...5,8				
Сухая масса, кг		21	28	28	28	28
Снаряженная масса, кг		26	65	65	65	65
Габариты (Ш x В x Д), мм		456 x 620 x 280		559 x 667 x 350		
Параметры цепи управления		230 В/1 ф./50...60 Гц				
Управляющие сигналы		Двухпозиционный (вкл./выкл.), 0..5VDC, 0..10VDC, 1..5VDC, 2..10VDC, 0..16VDC, 3,2...16VDC, 0..20mA, 4..20mA				
Допустимое давление в воздуховоде, Па		- 800 ... +1500				
Требуемое качество воды		Питьевая воды без предварительной подготовки				
Класс защиты		IP 20				
Сертификация		CE, PCT, VDE				

Condair Ltd.
Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon/SZ
Schweiz

Координатор в России:
www.conda-russia.com,
irina.bernstein@conda-russia.com